EZ-LIGHT™-Mehrfunktionsanzeigen mit 5 Farben

Datenblatt







Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte ans Werk

- Robuste, kostengünstige und einfach zu installierende Anzeigen in Gehäusebauform K50, K50-Flachgehäuse oder K80
- Darstellung von 5 Farben und mehreren Blinkfrequenzen Konstant EIN, blinkend oder abwechselnd leuchtend
- Beleuchtete Kuppel für gut sichtbare Bedienerführung und Systemstatusanzeige
- Geräte in Kompaktbauform – kein Steuergerät erforderlich
- npn- und pnp-Eingang zur Wahl (je nach Ausführung)
- Schutz gegen Umgebungslicht, elektromagnetische und hochfrequente Störungen
- Betrieb bei 18 bis 30 V DC

Typenbezeichnung	Bauart	Anschluss	LED-Funktion[1]	Eingänge
K50LGRYBWPQ8	50-mm-Kuppel/30-mm-Halterung Polycarbonat	8-poliger M12/ M12x1-Steckanschluss	5 Farben: Auswahl zwischen Grün, Rot, Gelb, Blau oder Weiß, konstant leuchtend, blinkend oder abwechselnd leuchtend	pnp
K50LGRYBWNQ8				npn
K50FLGRYBWPQ8	50-mm-Kuppel aus Polycarbonat/ Sockel aus Polycarbonat			pnp
K50FLGRYBWNQ8				npn
K80LGRYBW PQ8	50-mm-Kuppel/Flache oder DIN-Montage, Polycarbonat			pnp
K80LGRYBWNQ8				npn

K50L- und K50FL-Ausführungen: Es sind nur Ausführungen mit integriertem Schnellanschluss aufgeführt.

- Bei der Bestellung der Ausführungen mit 150-mm-PVC-Steckverbinder und Anschlussleitung den Buchstaben Q in der Typenbezeichnung durch QP ersetzen (Beispiel: K50LGRYBWPQP8).
- Bei der Bestellung der Ausführungen mit 2-m-Kabel dieselbe Typenbezeichnung, jedoch ohne das Q, angeben (Beispiel: K50LGRYBWP).
- Für Ausführungen mit Steckverbinder ist eine passende Anschlussleitung erforderlich (siehe unter *Zubehör*).

K80L-Ausführungen: Bei der Bestellung der Ausführungen mit Klemmenanschluss dieselbe Typenbezeichnung, jedoch ohne das Q, angeben (Beispiel: K80LGRYBWP).

[1] Für andere Farben und Farbkombinationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Ihre Vertretung.

Aus dem Originaldokument übersetzt
131413 Rev. B
2015-7-6

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com

Spezifikationen

Betriebsspannung und Strom:
18 bis 30 V DC bei max. 50 mA

Anzeigen
LEDs werden unabhängig ausgewählt: Grün, Rot, Gelb, Blau oder Weiß, konstant leuchtend oder blinkend, abwechselnd leuchtend oder rotierend

Eingangsansprechzeit
Anzeige AN: 250 ms (max.): Anzeige AUS: 10 ms (max.)

LED-Blinkdauer
Eine Farbe: Blinkdauer 1 Sekunde (500 ms AN)
2-, 3- und 5-farbig blinkend: 500 ms je Farbe

Schutzart
K50L- und K50FL-Ausführungen: Vollvergossen, IEC IP67
K80L-Ausführungen: IEC IP67 (Elektronik vergossen)

Anschlüsse
Integrierter 8-poliger M12/M12x1-Steckverbinder, oder 150-mm-PVC-Steckverbinder mit Schnellanschluss, oder 2-m-Kabel, je nach Ausführung
K80L-Ausführungen: Ausführungen mit Klemmenanschluss zur Verwendung mit Kabel-Meterware erhältlich

Betriebsbedingungen
−40° bis +50 °C

Zertifizierungen
CE

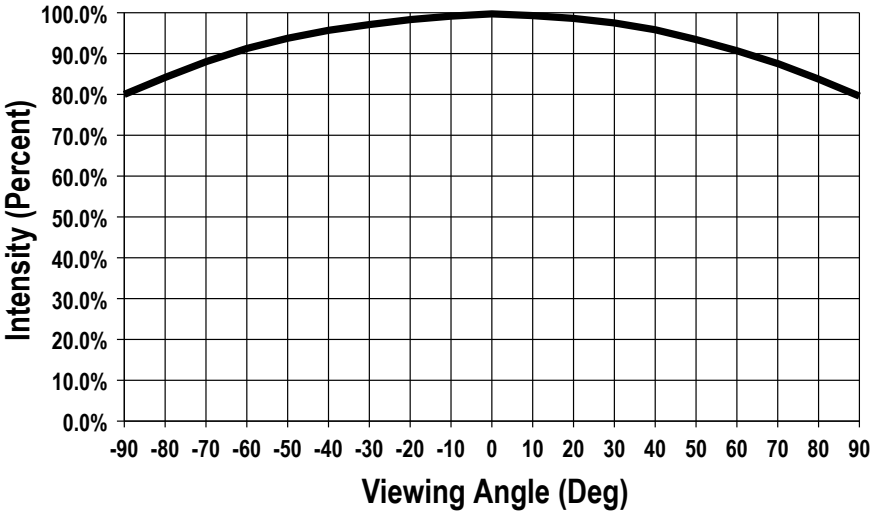
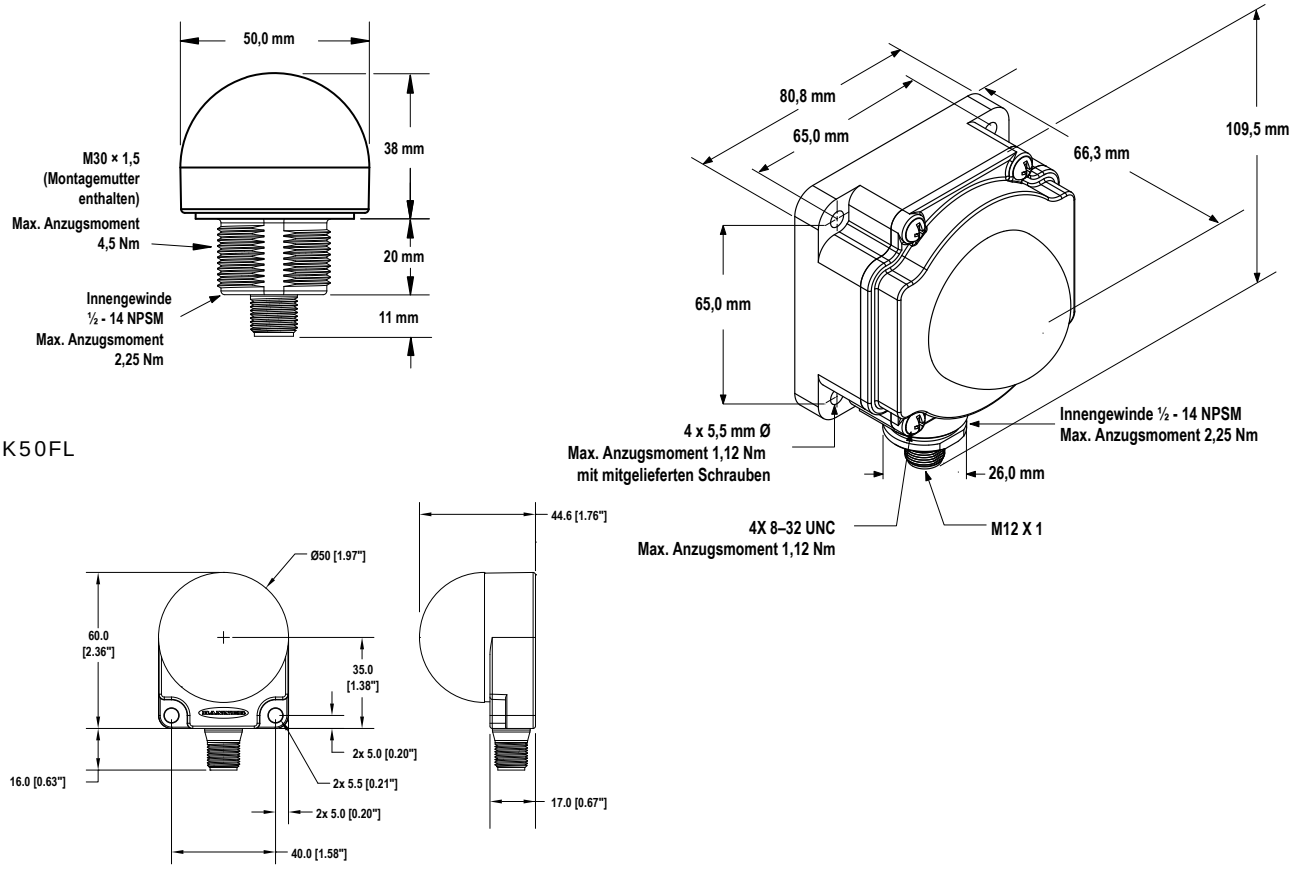


Abbildung 1. Maximale Intensität vs. Sichtwinkel

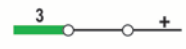
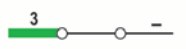
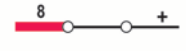
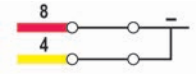
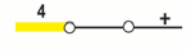
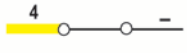
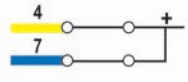
Abmessungen

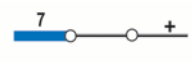
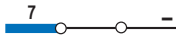
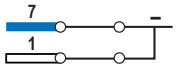
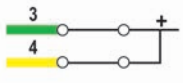
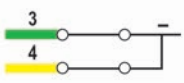
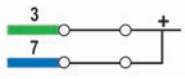
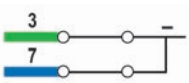
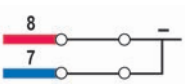
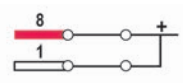
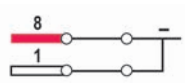
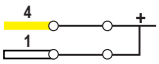
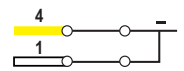
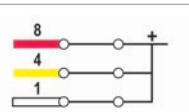
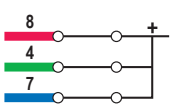
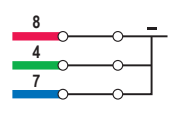
K50L

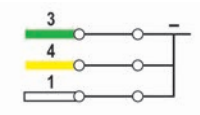
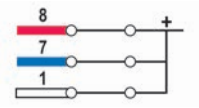
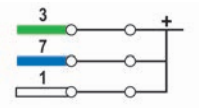
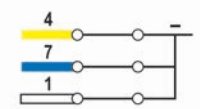
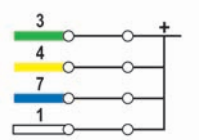
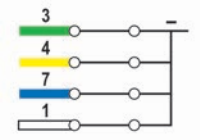
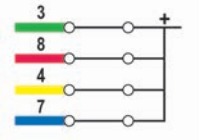
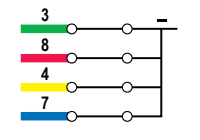
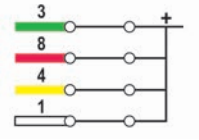
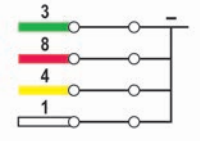
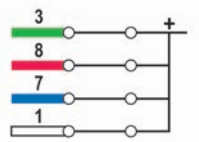
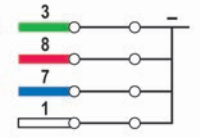
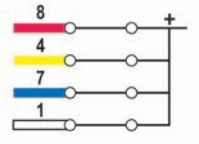
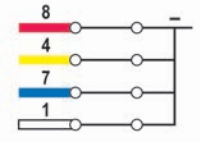
K80L

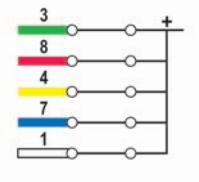
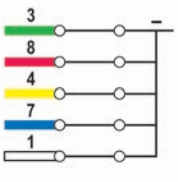


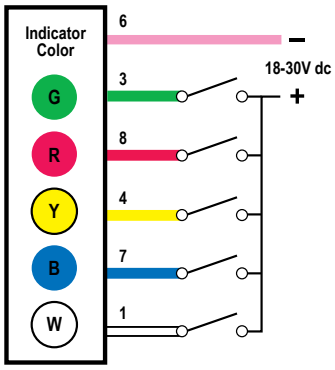
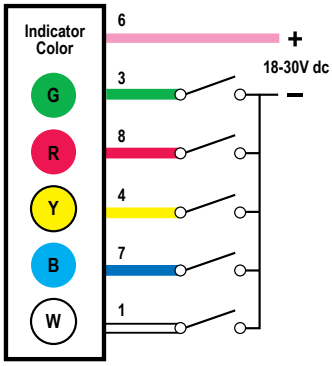
Anschlüsse

Funktion	pnp-Verdrahtung	npn-Verdrahtung
Grün ein		
Grün blinkend		
Rot ein		
Rot blinkend		
Gelb ein		
Gelb blinkend		

Funktion	pnp-Verdrahtung	npn-Verdrahtung
Blau ein		
Blau blinkend		
Weiß ein		
Weiß blinkend		
Blinkfolge grün, rot		
Blinkfolge grün, gelb		
Blinkfolge grün, blau		
Blinkfolge grün, weiß		
Blinkfolge rot, gelb		
Blinkfolge rot, blau		
Blinkfolge rot, weiß		
Blinkfolge gelb, blau		
Blinkfolge gelb, weiß		
Blinkfolge blau, weiß		

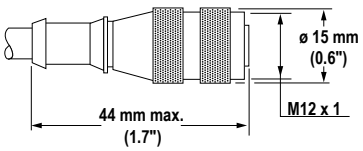
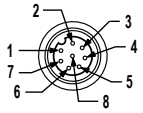
Funktion	pnp-Verdrahtung	npn-Verdrahtung
Blinkfolge grün, rot, gelb		
Blinkfolge grün, rot, blau		
Blinkfolge grün, rot, weiß		
Blinkfolge grün, gelb, blau		
Blinkfolge grün, gelb, weiß		
Blinkfolge grün, blau, weiß		
Blinkfolge rot, gelb, blau		
Blinkfolge rot, gelb, weiß		
Blinkfolge rot, blau, weiß		
Blinkfolge gelb, blau, weiß		

Funktion	pnp-Verdrahtung	npn-Verdrahtung
Blinkfolge grün, rot, gelb, blau, weiß		

pnp	npn	Leiterfarben
		1 = Weiß 2 = Braun (nicht belegt) 3 = Grün 4 = Gelb 5 = Grau (nicht belegt) 6 = Rosa 7 = Blau 8 = Rot

Zubehör

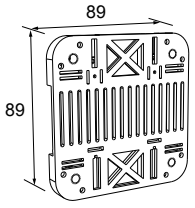
8-polige verschraubbare M12/M12x1-Anschlussleitungen, mit offenem Schirm

Typenbezeichnung	Länge	Art	Abmessungen	Steckerbelegung (Buchse)
MQDC2S-806	1,83 m	Gerade		 1 = Weiß, 2 = Braun, 3 = Grün, 4 = Gelb, 5 = Grau, 6 = Rosa, 7 = Blau, 8 = Rot
MQDC2S-815	4,57 m			
MQDC2S-830	9,14 m			
MQDC2S-850	15,2 m			

Winkel für K80L-Ausführungen

SMBDX80DIN

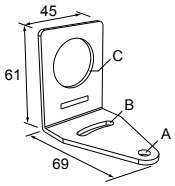
Schwarzer, verstärkter Thermoplast
Winkel zur Montage an 35-mm-DIN-Schiene



Winkel für K50L-Ausführungen [2]

SMB30A

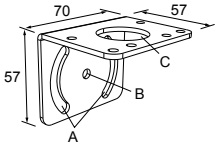
- Abgewinkelter Montagewinkel mit bogenförmigem Montageschlitz zur flexiblen Ausrichtung
- Bohrlöcher für M6-Befestigungsteile
- Montagebohrung für 30-mm-Sensor
- 12-Gauge (Blechdicke 2,6 mm) Edelstahl



Lochmittenabstand: A zu B = 40
Lochgröße: A=ø 6,3, B= 27,1 x 6,3, C=ø 30,5

SMB30MM

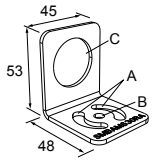
- 12-Gauge-Montagewinkel aus Edelstahl (Blechdicke 2,6 mm) mit bogenförmigen Montageschlitzen zur flexiblen Ausrichtung
- Bohrlöcher für M6-Befestigungsteile
- Montagebohrung für 30-mm-Sensor



Lochmittenabstand: A = 51, A zu B = 25,4
Lochgröße: A = 42,6 × 7, B = ø 6,4, C = ø 30,1

SMBAMS30RA

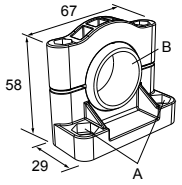
- Abgewinkelter Montagewinkel der Bauform SMBAMS
- 30-mm-Bohrung zur Sensormontage
- Gelenkschlitze für 90°+-Drehung
- Kaltgewalzter Stahl, Blechdicke 12 Gauge (2,6 mm)



Lochmittenabstand: A = 26,0, A zu B = 13,0
Lochgröße: A = 26,8 × 7,0, B = ø 6,5, C = ø 31,0

SMB30SC

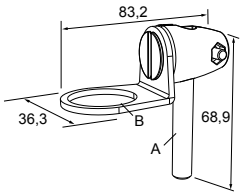
- Drehwinkel mit 30-mm-Montagebohrung für Sensor
- Schwarzes, verstärktes Thermoplast-Polyester
- Halterung und Drehgelenk-Kleinteile aus Edelstahl liegen bei



Lochmittenabstand: A = ø 50,8
Lochgröße: A = ø 7,0, B = ø 30,0

SMB30FA

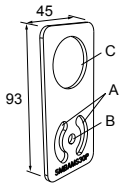
- Drehwinkel mit Kipp- und Schwenkbewegung zur präzisen Einstellung
- Montagebohrung für 30-mm-Sensor
- 12-Gauge (Blechdicke 3,1 mm) Edelstahl der Güte 304
- Einfache Sensormontage auf T-Schlitz von stranggepressten Schienen
- Schraubengrößen in metrischen Maßen und in Zoll erhältlich



Schraubengewinde: SMB30FA, A= 3/8 –16 x 2"; SMB30FAM10, A= M10 – 1,5 x 50
Lochgröße: B = ø 30,1

SMBAMS30P

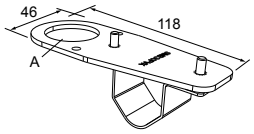
- Flacher Montagewinkel der Bauform SMBAMS
- 30-mm-Bohrung zur Sensormontage
- Gelenkschlitze für 90°+-Drehung
- Bauform 300, Edelstahl (Blechdicke 2,65 mm)



Lochmittenabstand: A = 26,0, A zu B = 13,0
Lochgröße: A = 26,8 × 7,0, B = ø 6,5, C = ø 31,0

SMB30FVK

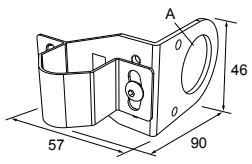
- V-Klemme, flacher Montagewinkel und Befestigungsteile zur Montage an Rohren oder Verlängerungen
- Klemme für Rohrleitungen mit 28 mm Durchmesser oder quadratische 1-Zoll-Strangpresserzeugnisse
- 30-mm-Bohrung zur Sensormontage



Lochgröße: A = ø 31

SMB30RAVK

- V-Klemme, gerader Montagewinkel und Befestigungsteile zur Sensormontage an Rohren oder Strangpresserzeugnissen
- Klemme für Rohrleitungen mit 28 mm Durchmesser oder quadratische 1-Zoll-Strangpresserzeugnisse
- 30-mm-Bohrung zur Sensormontage



Lochgröße: A = ø 30,5

[2] K50FL-Ausführungen haben ein kreisförmiges 48-mm-Klettband-Montagekit für einfache Montage ohne zusätzliche Befestigungsteile.

Beschränkte Garantie von Banner Engineering Corp.

Banner Engineering Corp. garantiert für ein Jahr ab dem Datum der Auslieferung, dass ihre Produkte frei von Material- und Verarbeitungsmängeln sind. Banner Engineering Corp. repariert oder ersetzt ihre gefertigten Produkte kostenlos, wenn sich diese bei Rückgabe an das Werk innerhalb des Garantiezeitraums als mangelhaft erweisen. Diese Garantie gilt nicht für Schäden oder die Haftung aufgrund des unsachgemäßen Gebrauchs, Missbrauchs oder der unsachgemäßen Anwendung oder Installation von Produkten aus dem Hause Banner.

DIESE BESCHRÄNKTE GARANTIE IST AUSSCHLIESSLICH UND ERSETZT SÄMTLICHE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN UND STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN (INSBESONDERE GARANTIEN ÜBER DIE MARKTTAUGLICHKEIT ODER DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK), WOBEI NICHT MASSGEBLICH IST, OB DIESE IM ZUGE DES KAUFABSCHLUSSES, DER VERHANDLUNGEN ODER DES HANDELS AUSGESPROCHEN WURDEN.

Diese Garantie ist ausschließlich und auf die Reparatur oder – im Ermessen von Banner Engineering Corp. – den Ersatz beschränkt. IN KEINEM FALL HAFTET BANNER ENGINEERING CORP. GEGENÜBER DEM KÄUFER ODER EINER ANDEREN NATÜRLICHEN ODER JURISTISCHEN PERSON FÜR ZUSATZKOSTEN, AUFWENDUNGEN, VERLUSTE, GEWINNEINBUSSEN ODER BEILÄUFIG ENTSTANDENE SCHÄDEN, FOLGESCHÄDEN ODER BESONDERE SCHÄDEN, DIE SICH AUS PRODUKTMÄNGELN ODER AUS DEM GEBRAUCH ODER DER UNFÄHIGKEIT ZUM GEBRAUCH DES PRODUKTS ERGEBEN. DABEI IST NICHT MASSGEBLICH, OB DIESE IM RAHMEN DES VERTRAGS, DER GARANTIE, DER GESETZE, DURCH ZUWIDERHANDLUNG, STRENGE HAFTUNG, FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDERE WEISE ENTSTANDEN SIND.

Banner Engineering Corp. behält sich das Recht vor, das Produktmodell zu verändern, zu modifizieren oder zu verbessern, und übernimmt dabei keinerlei Verpflichtungen oder Haftung bezüglich eines zuvor von Banner Engineering Corp. gefertigten Produkts.